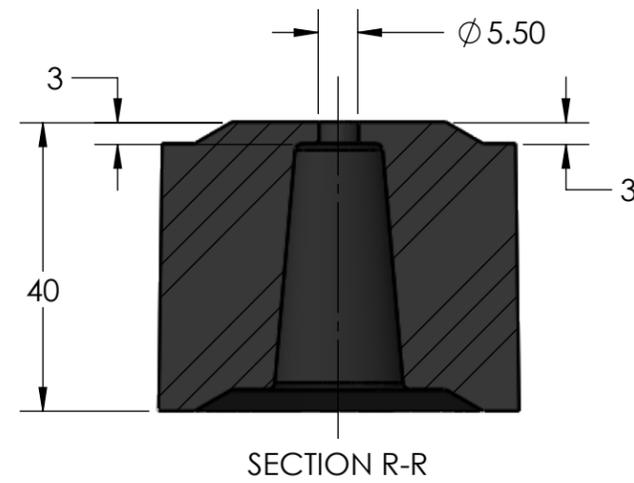
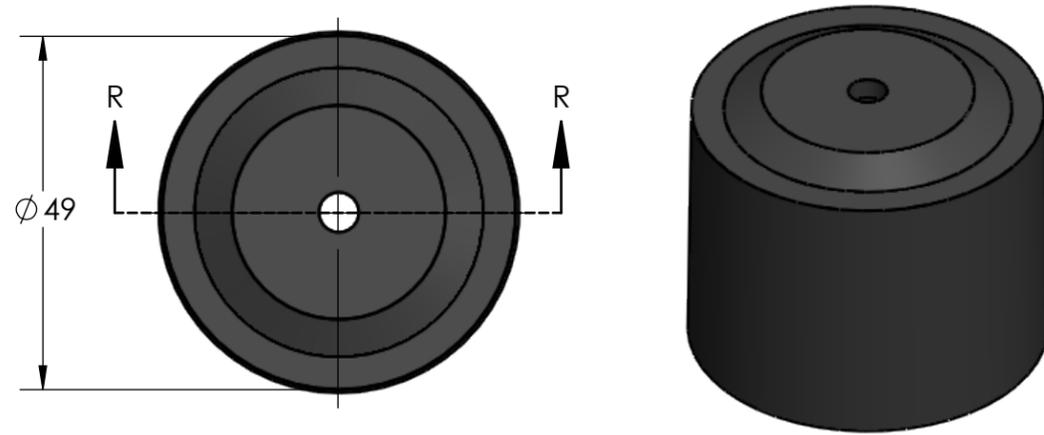
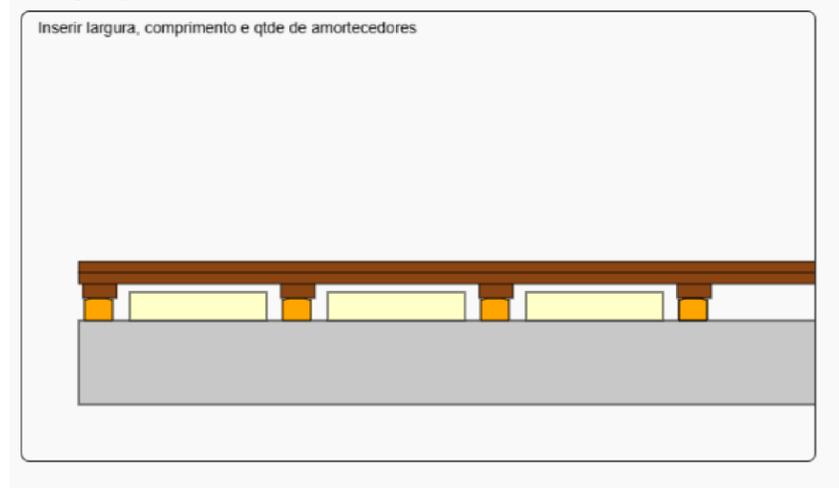
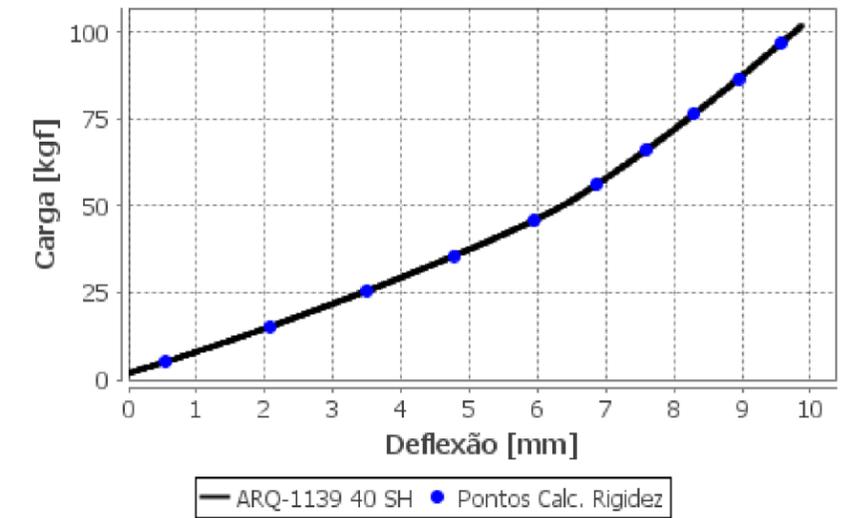


REV	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.



### ARQ-1139 40 SH



Descrição	Qtde.	Material	Tratamento

As informações contidas neste documento são de propriedade da AVD ANTI-VIBRATION e não podem ser utilizadas para propósitos além daqueles aqui especificados.



SÍMBOLO ISO:  
  
 TOLERÂNCIAS NÃO INDICADAS:  
 LINEAR ± 0.5  
 ANGULAR ± 0.5°  
 UNIDADES NÃO INDICADAS:  
 MASSA kg  
 COMP. mm

PROJETISTA	COR	DATA
CN		
APROVAÇÃO	ACABAMENTO	
CS	--	
REV.	PESO	
00	63 gramas	
ESC.	PEÇA	
1:1	Isofloor-PH40	
FOLHA	CÓDIGO	
1 de 3	ARQ-1139	

Descrição: Piso Flutuante

REV	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
-----	-----------	------	-------

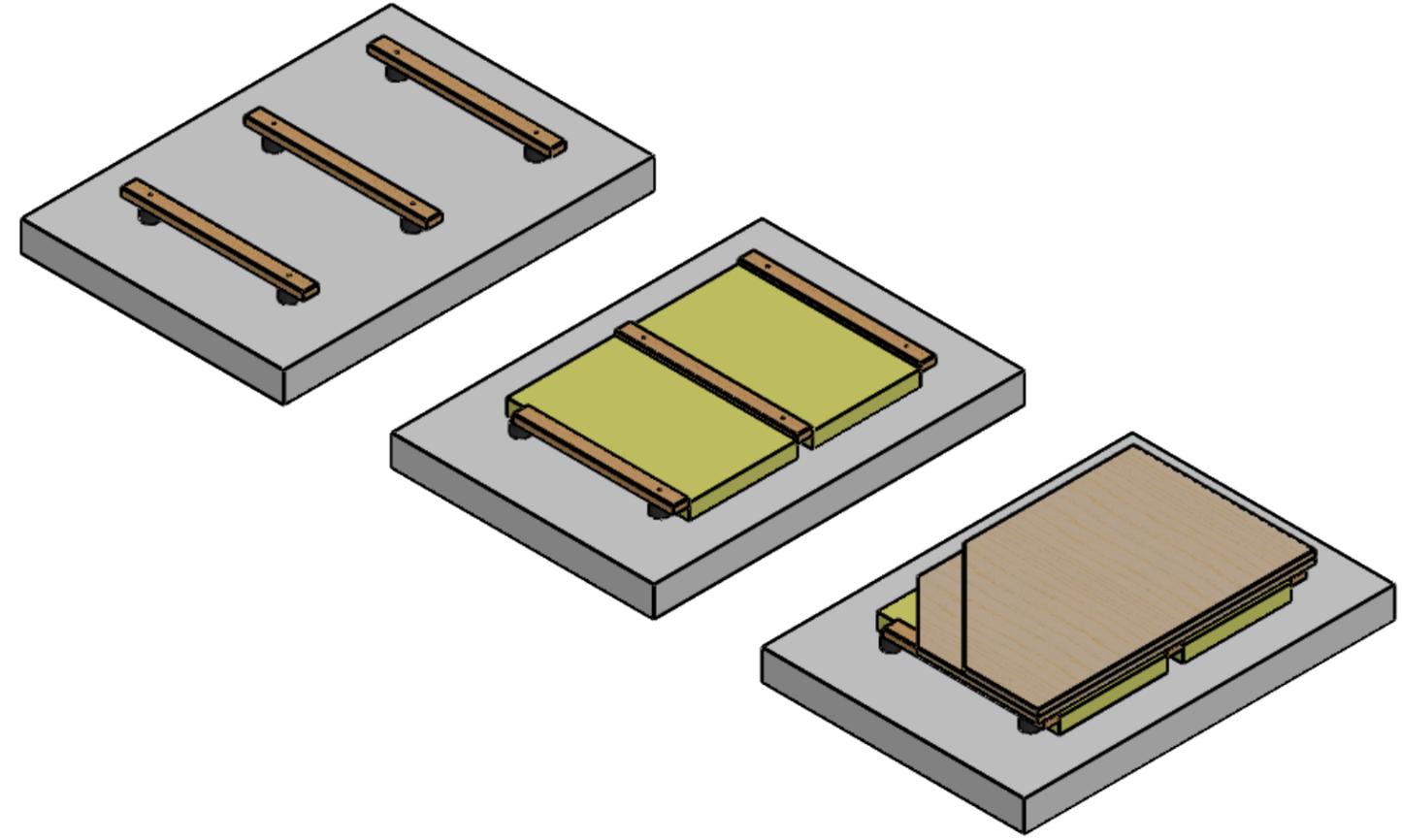


Tabela 1 - Parâmetros do Amortecedor

Parâmetros	Valor
Código do Amortecedor	ARQ-1139-00
Nome Comercial	AV-FLOOR-PH40-00
k [kgf/mm]	7.5
Carga Min [kgf]	10
Deflexão [mm]	1.3
Freq. Natural [Hz]	13.7
Carga Max [kgf]	70
Deflexão [mm]	9.3
Freq. Natural [Hz]	5.2
Carga Limite Temporária [kgf]	100.0

Tabela 2 - Parâmetros do Piso Flutuante

Item	Densidade [kg/m³]	Espessura [mm]	Peso [kgf/m²]
Compensado 20 mm		40	28.0
Barrote		20	2.18
<b>Total</b>		<b>60</b>	<b>30.18</b>
Altura do amortecedor [mm]	50		

Tabela 4 - Cálculo da Freq. Natural vs Peso/m²

Condição	Peso Adicional [kgf/m²]	Peso Total [kgf/m²]	Carregamento	Deflexão [mm]	Freq. Nat. [Hz]
Peso próprio do piso	0	30.18	5%	0.5	22.3
Sobrecarga 150 kgf/m²	150	180.18	32%	3.0	9.1
Sobrecarga 200 kgf/m²	200	230.18	41%	3.8	8.1
Sobrecarga 500 kgf/m²	500	530.18	94%	8.8	5.3

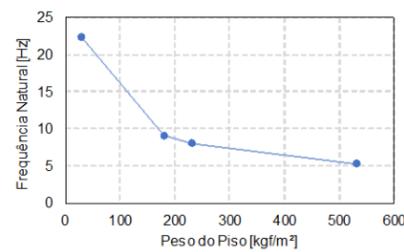
Tabela 3 - Cálculo da Carga por Peça

Parâmetros	Valor
Larg. do painel [cm]	122.0
Comp. do painel [cm]	244.0
Amort. por painel	24
Peças/m²	8.06
Peso do Piso [kgf/m²]	30.2
Área do painel [m²]	2.98
Peso total do painel [kgf]	89.8
Peso por amortecedor [kgf]	3.7
Deflexão [mm]	0.50
Freq. Natural [Hz]	22.3
Carregamento da peça [%]	5%
Peso máximo suportado [kgf/m²]	564.4

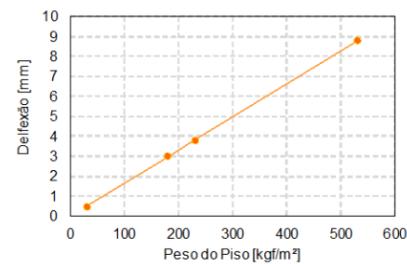
Tabela 4 - Cálculo da Altura total da laje

Condição	Deflexão [mm]	Espeurra Total [mm]
Peso próprio do piso	0.5	110
Sobrecarga 150 kgf/m²	3.0	107
Sobrecarga 200 kgf/m²	3.8	106
Sobrecarga 500 kgf/m²	8.8	101

Influência do Peso/área na Freq. Natural



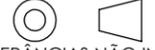
Influência do Peso/área na Deflexão Estática



Descrição	Qtde.	Material	Tratamento

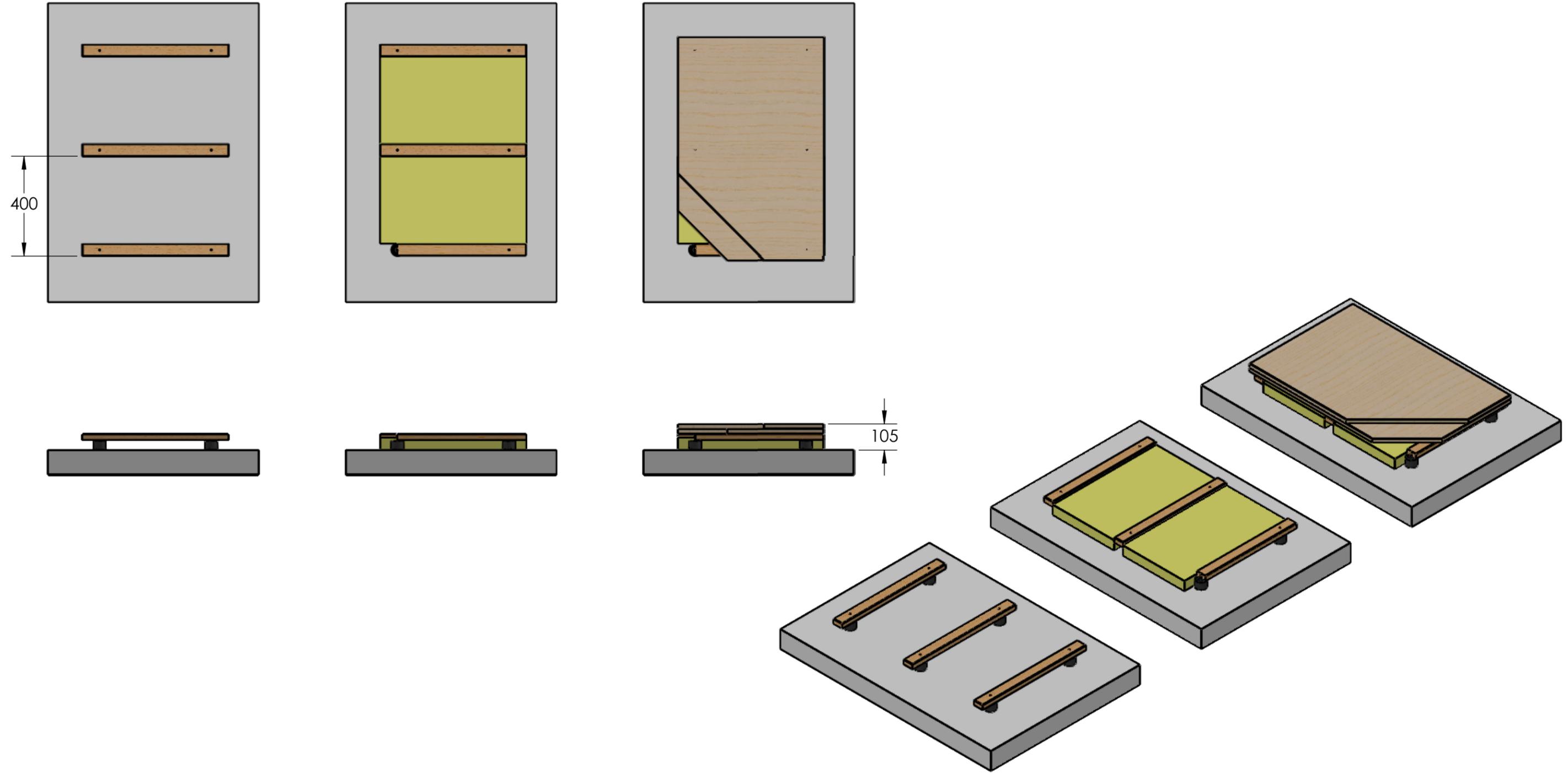
As informações contidas neste documento são de propriedade da AVD ANTI-VIBRATION e não podem ser utilizadas para propósitos além daqueles aqui especificados.



SÍMBOLO ISO:  
  
 TOLERÂNCIAS NÃO INDICADAS:  
 LINEAR ± 0.5  
 ANGULAR ± 0.5°  
 UNIDADES NÃO INDICADAS:  
 MASSA kg  
 COMP. mm

PROJETISTA	CN	COR	DATA
APROVAÇÃO	CS	ACABAMENTO	--
REV.	00	PESO	63 gramas
ESC.	1:1	PEÇA	Isofloor-PH40
FOLHA	2 de 3	CÓDIGO	ARQ-1139

REV	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.



Descrição	Qtde.	Material	Tratamento

As informações contidas neste documento são de propriedade da AVD ANTI-VIBRATION e não podem ser utilizadas para propósitos além daqueles aqui especificados.



SÍMBOLO ISO:  
  
 TOLERÂNCIAS NÃO INDICADAS:  
 LINEAR ± 0.5  
 ANGULAR ± 0.5°  
 UNIDADES NÃO INDICADAS:  
 MASSA kg  
 COMP. mm

PROJETISTA	COR	DATA
CN		
APROVAÇÃO	ACABAMENTO	
CS	--	
REV.	PESO	
00	63 gramas	
ESC.	PEÇA	
1:1	Isofloor-PH40	
FOLHA	CÓDIGO	
3 de 3	ARQ-1139	